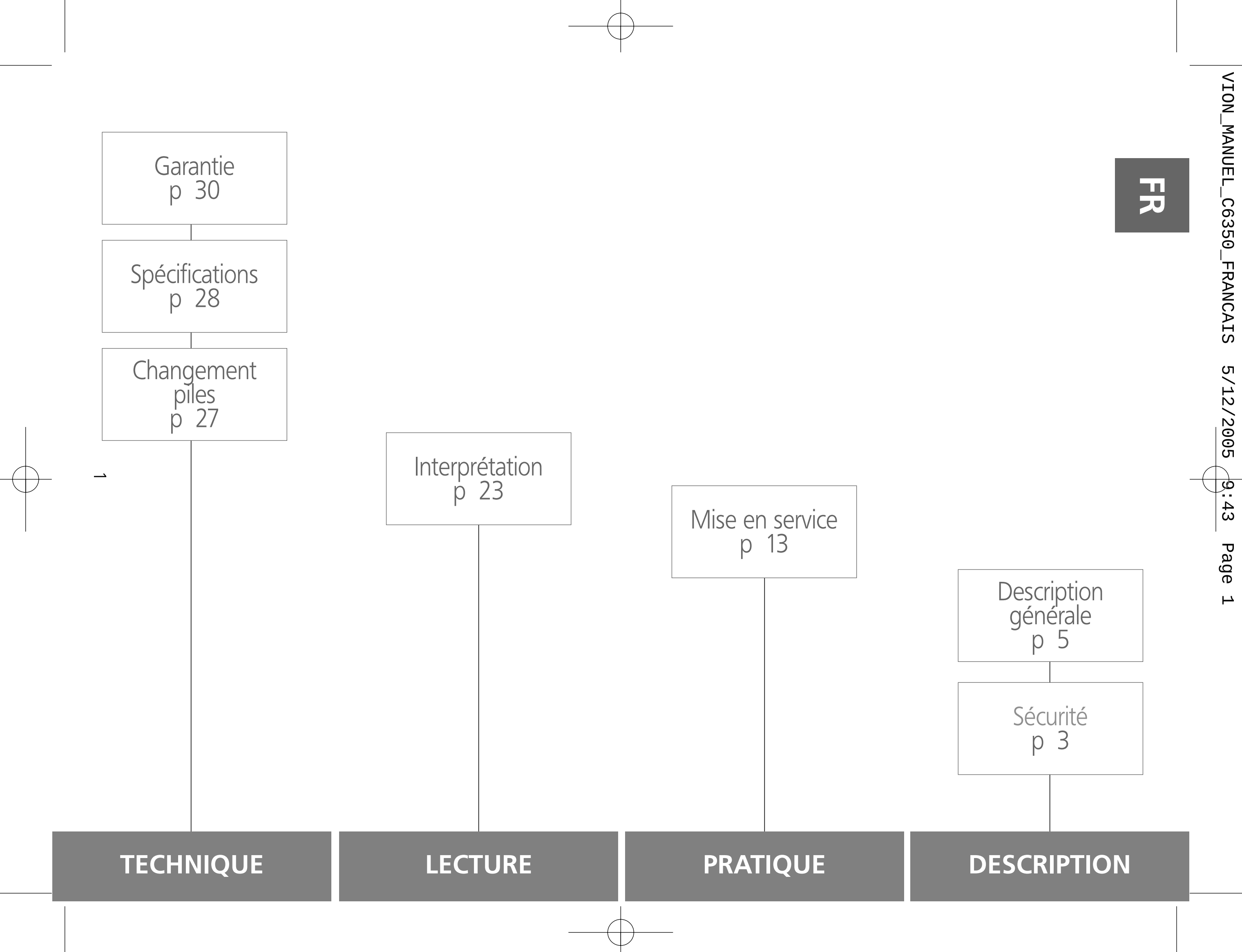
FR

GB

D

E

NL


FR
DESCRIPTION
Sécurité p 3
Description générale p 5
PRATIQUE
Mise en service p 13
LECTURE
Interprétation p 23
TECHNIQUE
Changement piles p 27
Spécifications p 28
Garantie p 30



UNE FABULEUSE AVENTURE À TRAVERS LES SIÈCLES

Fondé en 1830, VION a toujours conçu et fabriqué des équipements de navigation, en particulier des compas et des instruments de marine.

Rapidement, forts de leur qualité, les instruments VION ont été présents sur tous les océans. Ils ont notamment équipé les plus grands navires marchands du XIXe et du début du XXe siècle.

VION a accompagné les pionniers des années héroïques puis les raids "modernes" tels que Paris/Saigon ou la traversée de l'Atlantique en 1930.

Depuis 1945, de nombreux programmes militaires ont également été équipés par VION.

VION est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux de l'instrumentation marine.

Un succès, une longévité qui trouve son origine dans le respect des valeurs fondamentales partagées par toutes nos équipes : la fiabilité et l'innovation.

>> VION METEO CONCEPT : LA TECHNOLOGIE MARINE AU QUOTIDIEN

Issue de la technologie marine, la ligne d'instrumentation météorologique METEO CONCEPT est pensée pour tous…

…tous ceux qui, dans les activités de leur vie quotidienne, exigent la fiabilité et la finesse des prévisions.



>> À LA POINTE DU PROGRÈS TECHNOLOGIQUE

Tourné, depuis ses origines, vers l'innovation, VION a déposé des dizaines de brevets. Le bureau de recherche et développement électronique de VION est aujourd'hui spécialisé dans les protocoles de transmission radio et dans l'intégration et la miniaturisation d'équipements de mesures météorologiques.

>> UN DESIGN D'EXCEPTION

La gamme d'instruments METEO CONCEPT est conçue et dessinée par le bureau de style VION. Clavier confortable, équilibre des formes, harmonie des couleurs, afficheur orienté, hiérarchisation des informations…, chaque détail fait l'objet d'une attention minutieuse. Le sérieux n'exclut pas le plaisir et le raffinement !

>> www.vion-marine.com

Nous vous remercions pour l'achat de cet instrument et espérons qu'il vous donnera entière satisfaction.

Les pages suivantes contiennent des informations importantes. Lisez-les entièrement avant toute utilisation de votre station METEO EVOLUTION.

Les symboles « ⚠ Avertissement» et « 👁 Précaution» sont utilisés dans tout ce manuel.

Avant toute utilisation, assurez-vous de lire tous les passages précédés de ces symboles.

AVERTISSEMENTS

Pour votre sécurité, assurez-vous de respecter les avertissements suivants lors de l'utilisation de votre station METEO EVOLUTION.

⚠ **Ne démontez pas l'appareil**

- Ne démontez pas l'appareil, il serait ainsi exclu de la garantie. N'insérez jamais aucune lame, tige, tournevis ou autre objet par les fentes d'aération sous peine de détérioration de l'appareil qui ne serait pas couvert par la garantie.
- Ne tentez jamais de démonter l'hélice et/ou la girouette du capteur (selon version choisie).
- Ne tentez jamais d'ouvrir le corps des capteurs radio, cela détériorerait le joint d'étanchéité, non couvert par la garantie.

⚠ **Veillez à ne pas gêner le mouvement des pièces mobiles, en particulier l'hélice et /ou la girouette de votre instrument (selon version choisie).**

⚠ **Manipulez les piles avec précaution**

- Ne pas utiliser de piles rechargeables
- Il est préconisé d'utiliser des piles LR6 (AA) pour l'unité principale et des piles LR20 ou D pour le capteur anémomètre ou anémomètre girouette (selon version choisie).
- Lorsque vous insérez les piles, respectez la polarité.
- N'exposez pas les piles à une flamme, ni à une chaleur excessive.
- Les piles ont tendance à couler lorsqu'elles sont totalement déchargées. Pour éviter d'endommager l'appareil, assurez-vous de retirer les piles dès qu'elles sont déchargées (indicateur de batteries faibles).
- Lorsque vous n'utilisez pas les piles, replacez le cache de fermeture du local à piles (sur l'unité principale comme sur les capteurs) et rangez les piles dans un endroit frais.
- N'utilisez que des piles neuves ; ne mélangez pas les piles usagées et les piles neuves.

⚠ **Gardez le matériel hors de portée des enfants**

Veillez particulièrement à ce que les enfants ne portent pas à la bouche les piles ou autres éléments de petite taille de l'appareil.

■ Les descriptions et caractéristiques figurant dans ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

■ Nous avons fait tout notre possible pour éditer un manuel sans faille, mais dans le cas où vous rencontreriez la moindre erreur, veuillez nous en faire part.

■ Le fabricant et les distributeurs ne sauraient être tenus responsables des dommages de toutes sortes et des désagréments survenus suite à l'utilisation de cet appareil auprès de vous ou d'un tiers.

PRÉCAUTIONS

Pour vous assurer de tirer le meilleur parti de votre produit Vion Meteo Concept, prenez également les précautions ci-dessous.

Gardez l'appareil au sec

L'unité principale ou base de la station METEO EVOLUTION n'est pas étanche et ne fonctionnera plus après immersion dans l'eau ou si elle est exposée à un ruissellement.
Gardez-la au propre et au sec. Au cas où elle serait mouillée, essuyez-la immédiatement avec un chiffon doux.

Eliminez le sel, le sable et la poussière

Si vous avez utilisé votre station METEO EVOLUTION en bord de mer, nettoyez-la à l'aide d'un chiffon légèrement humide afin d'éliminer le sable ou le sel, puis séchez-la soigneusement.

Ne touchez pas l'écran avec un objet pointu

Pour nettoyer l'écran, opérez avec un chiffon doux légèrement humide, sans appuyer. N'utilisez pas de produits chimiques ni de détergents.
L'unité principale est pourvue d'un écran tactile, très sensible au touché. Appuyer légèrement sur les touches, chaque appui est confirmé par un bip audible sur une touche valide.

Effectuez un nettoyage délicat

Nettoyez votre unité principale et vos capteurs avec un chiffon doux, légèrement humidifié si nécessaire. N'utilisez pas de produits chimiques ni de détergents.

Transportez votre produit avec soin

Pour transporter l'appareil, utiliser son emballage d'origine, bien le caler et éviter les chocs.

Préférez des températures normales et évitez les changements brusques de température

Utilisez et conservez votre unité principale à des températures normales (de 0 à +50°).
De brusques variations de température (comme il peut s'en produire lorsque vous entrez ou sortez d'un local chauffé par un jour de grand froid), sont susceptibles de créer de la condensation à l'intérieur de l'appareil. Pour éviter cela, placez l'appareil dans un sac avant de l'exposer à un changement brusque de température.

Ne laissez pas tomber l'appareil

Manipulez l'unité principale et les capteurs avec soin et attention : ils risquent de mal fonctionner s'ils subissent des chocs violents ou des vibrations.

Eloignez l'appareil des champs magnétiques intenses

N'utilisez pas et ne rangez pas votre station METEO EVOLUTION à proximité d'équipements générant de fortes radiations électromagnétiques ou des champs magnétiques. En effet, le champ magnétique produit par un équipement tel un émetteur radio, un téléviseur, un four à micro-ondes, un ordinateur ou un téléphone portable risque de perturber l'affichage, d'endommager les données stockées en mémoire, d'affecter les circuits internes de l'appareil, ou de réduire la réception des capteurs et du signal horaire.
Ne posez pas votre appareil sur un plateau métallique, cela gênerait la réception du signal horaire.

Piles

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, insérez des piles neuves. Par temps froid, les piles ont tendance à se décharger plus vite.
Si les bornes de la pile se salissent, nettoyez-les à l'aide d'un chiffon sec et propre.

Cet appareil a été conçu par les ingénieurs de notre bureau d'études et mis au point avec des consommateurs avertis.

La station METEO EVOLUTION est une station complète vendue avec son capteur anémomètre et thermomètre/hygromètre intégré C6350 CAPT qui permet respectivement de mesurer la vitesse du vent et de connaître la prévision météorologique par un système exclusif -multicritère-.

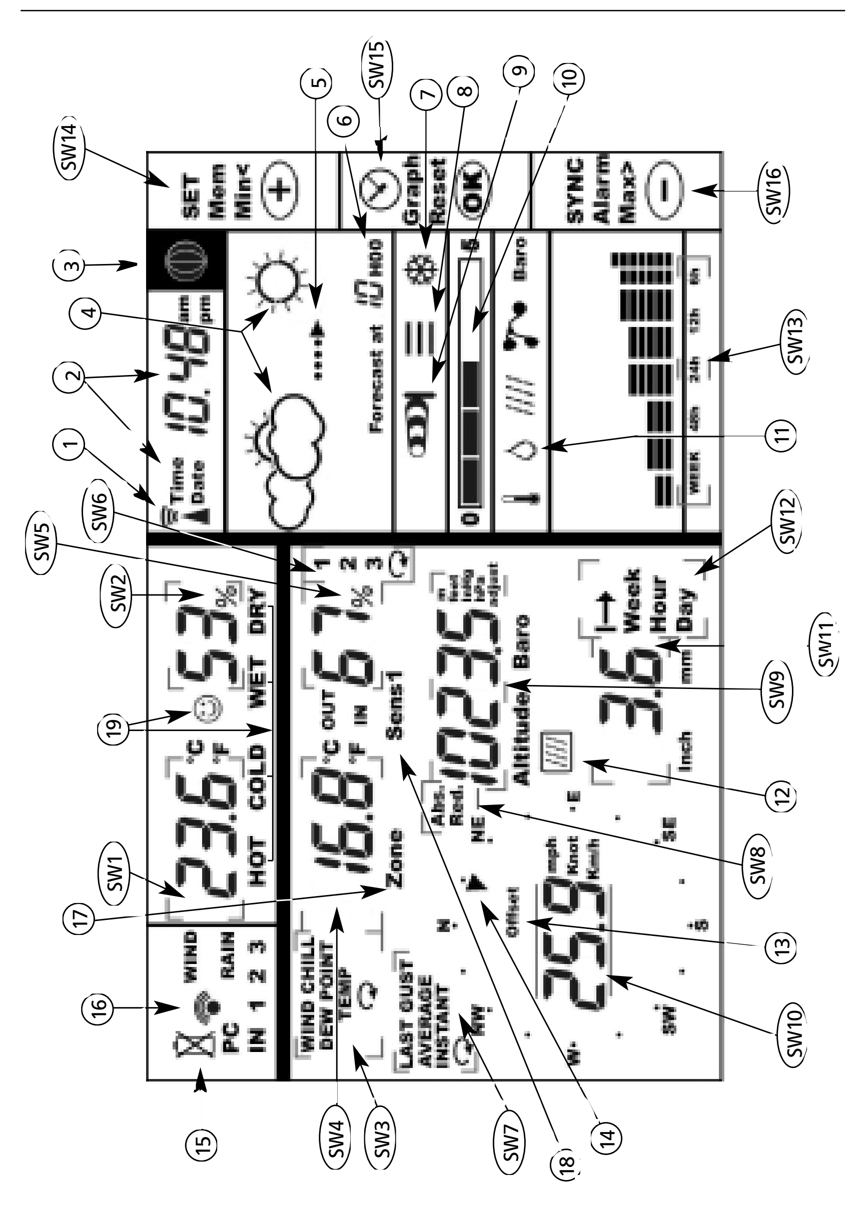
La version anémomètre-girouette avec thermomètre/hygromètre intégré C6300 CAPT indique en plus la direction du vent.

Cet instrument a été conçu pour tous ceux que la connaissance des éléments atmosphériques ou les prévisions météo intéressent.

VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 unité principale
- 1 kit de fixation murale
- 1 capteur anémomètre (hélice montée) avec thermomètre / hygromètre intégré C6350 CAPT ou
- 1 capteur anémomètre-girouette (hélice et girouette montées) avec thermomètre / hygromètre intégré C6300 CAPT
- 1 kit de fixation sur dalle ou mat pour le capteur
- 4 piles R6 (AA) pour l'unité principale
- 2 piles LR20 (ou 2xD) pour le capteur
- 1 manuel d'utilisation

ÉCRAN TACTILE DE L'UNITÉ PRINCIPALE



Zones de fonctions

SW14 «SET» ou “Mem” ou «Min<» ou «+»
SW15 (icône horloge) ou «Graph» ou «Reset» ou «OK»
SW16 «SYNC» ou «Alarm» ou «Max>» ou «-»

Zones de données

SW1 Température intérieure
SW2 Hygrométrie intérieure
SW4 Température extérieure
SW5 Hygrométrie extérieure
SW9 Pression atmosphérique
SW10 Vitesse du vent
SW11 Précipitation de la pluie (option)

Zones de suivi

SW3 Affichage de la température : point de rosée «DEW POINT», température du capteur suivi «TEMP» et température ressentie «WIND CHILL» ou en alternance
SW6 N° de capteur reçu dont les données sont affichées
SW7 Choix de la vitesse du vent affichée : rafale maximum sur la dernière minute «LAST GUST», instantanée «INSTANT» et moyenne sur 2 minutes «AVERAGE» ou en alternance
SW8 Affichage de la pression atmosphérique : mesure de la pression absolue «Abs.» ou mesure de la pression «Red.»
SW12 Affichage de la périodicité de mesure de la pluie sur 1 heure, sur 1 jour, sur 1 semaine ou depuis la dernière remise à zéro «--->» (option)

SW13 Affichage du graphique sur une échelle de temps : 6 heures par défaut, 12 h, 24 h, 48 h et 1 semaine (uniquement pour l’option pluie)

Icônes

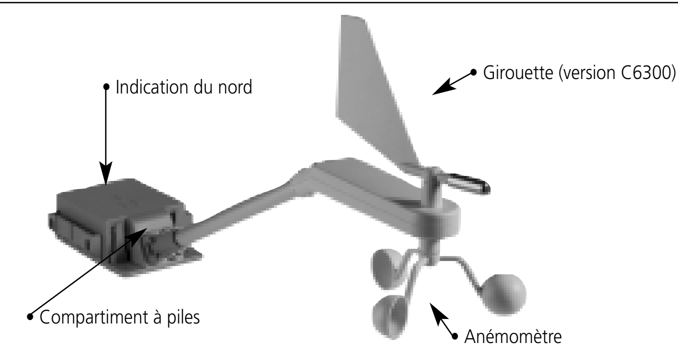
1. Indication de réception de l’heure automatique
2. Date ou heure en alternance
3. Phases de lune
4. Prévisions météo multicritères
5. Flèche de direction de la prévision météo
6. Heure de la dernière prévision réalisée
7. Prévisions de gel
8. Prévisions de brouillard
9. Alerte de vent fort
10. Indice de confiance de la prévision météo
11. Indicateur de la grandeur affichée sur le graphe (température extérieure, humidité extérieure, pluie (option), vitesse du vent et pression atmosphérique
12. Pluviomètre (option)
13. Offset de direction (option)
14. Provenance ou direction du vent (option)
15. Indicateur de batteries faibles
16. Nouvel indice de réception
17. Zone géographique pour la prévision météo de 1 à 26 (reportez-vous à la page 19)
18. Prise en compte du capteur N°1 à l’intérieur ou à l’extérieur
19. Indice de confort

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ PRINCIPALE

- Ecran tactile «soft touch», avec logiciel intuitif et bip audible à chaque appui sur une touche valide
- Mesure de l'hygrométrie de qualité professionnelle : +/-2.5%
- Système exclusif de prévision météorologique «intelligente» -multicritère- avec indice de confiance *
- Prévision de gel *
- Alerte de vent fort *
- Prévision de brouillard * (1)
- Suivi de la vitesse du vent : rafale maximum sur la dernière minute (LAST GUST), vitesse instantanée (INSTANT) ou de la moyenne sur 2 minutes (AVERAGE)
- Dew point (point de rosée) et wind chill (température ressentie)
- Graphique multi-affichage : pression, température et humidité extérieures, vent (pluie si option)
- Nouvel indice de qualité de réception *
- Recherche automatique des capteurs
- Recherche automatique du signal DCF 77 à la mise en route de l'appareil et en fonctionnement (heure dite radiopilotée)
- Heure radiopilotée et date en alternance
- Mini/maxi et alarme sur toutes les données
- Phases de lune à 8 positions
- Affichage de la température et de l'humidité intérieures et extérieures
- Pression atmosphérique en valeur absolue ou relative
- Choix de l'unité : km/h, miles/h, knots ; °C ou °F, hPa ou inHg
- Indicateur de batteries faibles des capteurs et de la base
- 4 piles fournies de type R6
- Dimensions : 180 x 134 x 60 mm, 520 g
- Compatible avec le capteur anémomètre-girouette C6500 CAPT et le capteur T/H C5000 CAPT

**** Exclusivité des produits VION METEO CONCEPT***
(1) Avec capteur thermo/hygro extérieur en option

CAPTEUR ANÉMOMETRE GIROUETTE AVEC THERMOMÈTRE/HYGROMÈTRE INTÉGRÉ



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU CAPTEUR ANÉMOMÈTRE AVEC THERMOMÈTRE / HYGROMÈTRE INTÉGRÉ C6350 CAPT

- Longue portée : 100 m * (1)
- Mesure la vitesse du vent au-delà de 180 km/h, résolution 1 km/h, excellente linéarité
- Capteur de température et d'hygrométrie intégré
- Transmission toutes les 58 secondes : dernière rafale de vent, vitesse moyenne, vitesse instantanée
- Alimentation par 2 piles de type LR20 ou D (piles fournies), autonomie environ 2 ans
- Dimensions : 494 x 97 x 271 mm, diamètre hélice : 130 mm

**** Exclusivité des produits VION METEO CONCEPT***
(1) La portée de nos appareils est testée unitairement à l'usine en champ libre

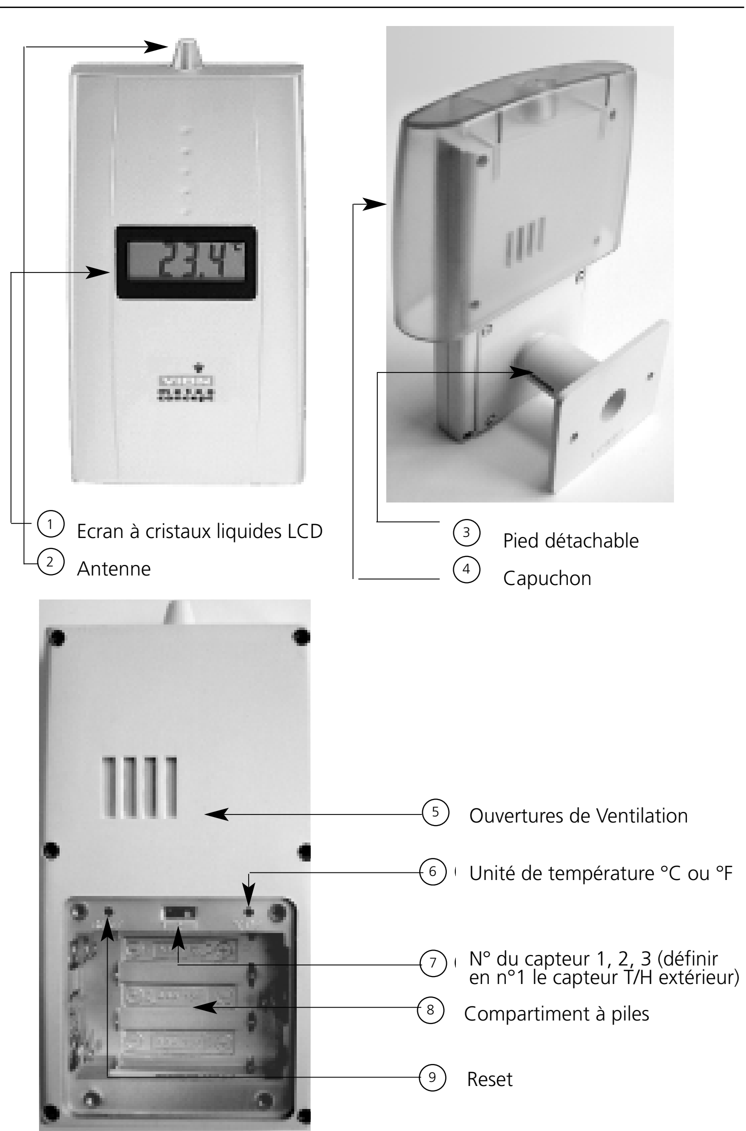
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU CAPTEUR ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE AVEC THERMOMÈTRE / HYGROMÈTRE INTÉGRÉ C6300 CAPT

- Enregistre la direction du vent, résolution +/1°
- Autres caractéristiques identiques au capteur C6350 CAPT

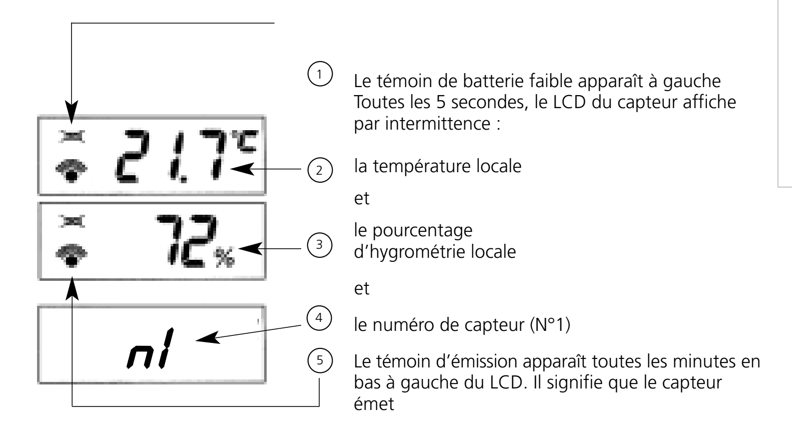
CONSTRUCTION PROFESSIONNELLE

- Matière : polyamide renforcée fibre de verre, traité anti-UV
- Axes montés sur roulements à billes inox, visserie inox, autres composants en aluminium
- Système de fixation du capteur sur dalle ou mat diamètre 50 mm (kit de fixation électro zingué fourni)

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HYGROMÉTRIE EXTÉRIEURES (OPTION)



ÉCRAN LCD DU CAPTEUR THERMO / HYGRO (OPTION)



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU CAPTEUR (OPTION)

Le capteur (en option) doit être défini en capteur N° 1 pour l'extérieur.

- Boîtier protégé et étanche au ruissellement.
- Transmission radio longue portée : 100 m en champ libre (hors perturbation électromagnétique) *
- Kit de fixation murale.
- Alimentation par 3 piles de type AAA.
- Ecran LCD indiquant alternativement la température, l'humidité et le numéro de capteur.
- Affichage de batterie faible.
- Affichage de l'émission HF (par symbole) *

**** Exclusivité des produits VION Meteo Concept***

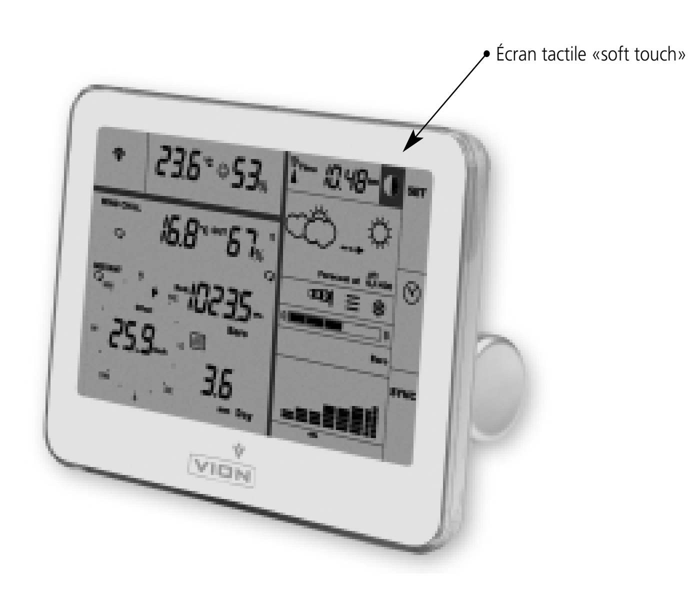
<u>Information concernant la transmission radio</u>

Il n'existe pas d'autre façon de mesurer une portée radio qu'en champ libre hors de toute perturbation électromagnétique.

Il est évident qu'en utilisation courante à la maison ou au bureau compte tenu des ordinateurs, des fours à micro-ondes, des télécommandes, des alarmes, des téléphones portables, des cloisons en bois, métalliques, ou en béton, cette portée peut être réduite légèrement ou de façon importante.
Le fabricant et le distributeur ne sauraient être tenus responsables de cette diminution de performance, due à l'environnement de l'appareil.

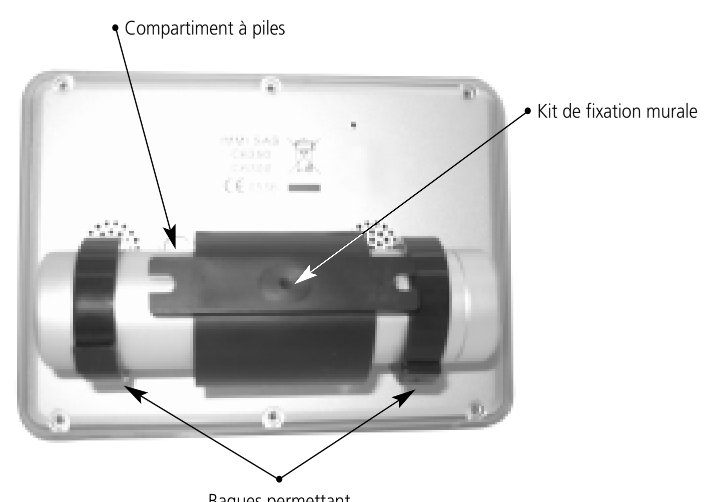
UNITÉ PRINCIPALE

• Écran tactile «soft touch»



• Compartiment à piles

• Kit de fixation murale



Bagues permettant
l'inclinaison de la base
(2 positions possibles)

MISE EN SERVICE

Suivez strictement la démarche décrite ci-dessous, la mise en service se fait en 3 étapes :
• Mise en route de l'unité principale
• Mise en route du ou des capteurs et recherche des capteurs par l'unité principale
• Réglage de l'unité principale

L'appareil prenant en compte l'altitude du lieu d'utilisation, il est conseillé d'effectuer cette mise en service là ou il sera utilisé, sinon, la mesure de pression fonctionnera de manière erronée.

Avant de débuter, prenez connaissance de l'altitude et de la pression actuelle du lieu où vous vous trouvez en contactant un service météo par téléphone, un port ou un aérodrome.

ÉTAPE 1 – MISE EN ROUTE DE L'UNITÉ PRINCIPALE

• Tirez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de l'appareil et enlevez-le.
• Retirez la languette isolante. L'appareil utilise 4 piles de type AA.
• Remettez le couvercle en place en vérifiant qu'il est bien positionné.
• Votre station METEO EVOLUTION peut être posée ou fixée au mur.

Pose sur meuble ou bureau :

Il existe 2 positions d'inclinaison grâce aux 2 bagues fixées sur le tube.

Pose en fixation murale :

Accrochez horizontalement la fixation murale fournie (pièce plastique noire) à votre cloison. Maintenez l'appareil en haut et en bas avec votre main, faites glisser horizontalement -sans forcer- le tube de l'appareil dans la fixation murale en respectant les encoches.

La fixation murale offre 7 possibilités d'orientation de l'appareil.

Si vous souhaitez orienter votre unité principale différemment, retirez délicatement l'appareil de la fixation murale en le faisant glisser horizontalement et réinsérez-le selon la nouvelle orientation choisie.

⚠ **Procédez délicatement à ces opérations afin de ne pas risquer d'écailler la peinture du tube de l'appareil.**

⚠ **Ne pas tourner l'appareil pour changer son orientation quant il est fixé, vous risqueriez de le détériorer.**

Dès sa mise sous tension, l'écran s'allume et s'initialise ; la recherche du signal horaire DCF 77 s'active automatiquement. Il apparaît alors les 3 options suivantes dans la zone de choix :
• **SET** : Permet de rentrer dans le mode réglage et de modifier les paramètres d'unités ou de références pour les différentes données.
• (horloge) : permet de modifier la date et l'heure ou d'introduire la date et l'heure en cas de non réception du signal horaire DCF 77
• **SYNC** : permet de lancer la procédure de recherche radio automatique des capteurs

⚠ Tant que l'unité principale ne reçoit pas les données extérieures du capteur anémomètre-girouette, il n'y a pas d'affichage de la vitesse du vent et de la direction du vent (selon version choisie).

⚠ Tant que l'unité principale ne reçoit pas les données extérieures du capteur thermo/hygro intégré, il n'y a pas d'affichage de la température ou de l'humidité extérieures.

⚠ L'unité principale est pourvue d'un écran tactile, très sensible au touché. Appuyer légèrement sur les touches, chaque appui est confirmé par un bip audible sur une touche valide.

ÉTAPE 2 – MISE EN ROUTE DU/DES CAPTEUR(S)

1. MISE EN ROUTE DU CAPTEUR ANÉMOMÈTRE OU ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE (selon version) AVEC THERMO/HYGRO INTÉGRÉ

⚠ Choisissez soigneusement l'emplacement du capteur, dans une zone dégagée en hauteur, pour qu'aucun obstacle (mur, tronc d'arbre, pilier, etc…) ne perturbe l'écoulement du vent ou ne fasse d'ombre, et ce, quelque soit les conditions. Ce capteur est défini par défaut en capteur N°3.

Si ce capteur est positionné dans un endroit dégagé, jamais à l'ombre, vos mesures et vos prévisions seront meilleures.

Avant de le fixer définitivement à l'emplacement choisi, en hauteur par rapport à l'unité principale, procédez à un essai de réception en suivant la procédure suivante :
- Tirez le couvercle du compartiment à piles et enlevez-le.
- Retirez la languette isolante. L'appareil utilise 2 piles de type LR20 ou D.
- Remettez le couvercle en place en vérifiant qu'il est bien positionné.
- Passez ensuite à la mise en route du capteur T/H (option) ou à la synchronisation de l'unité principale et des capteurs, selon la version choisie.

⚠ En raison de l'emplacement de ce capteur (réception directe de la lumière du soleil), les mesures de température et d'humidité peuvent différer des «valeurs sous abri» faites par les services météo. Nous vous conseillons par conséquent d'ajouter un capteur extérieur thermo/hygro à définir en capteur N°1 à placer au Nord et sous «abri» ou toujours à l'ombre. (Reportez-vous au paragraphe suivant – Mise en route du capteur thermo/hygro pour de plus amples informations).

Dans ce cas, le résultat de votre METEO EVOLUTION sera optimal : son logiciel pourra alors utiliser l'ensoleillement et la température sous abri (en plus de la pression et de l'humidité) pour calculer les fameuses prévisions météo multicritère –exclusivité des produits VION METEO CONCEPT-.

S'il n'existe pas de capteur N°1 extérieur, la station utilise automatiquement le capteur thermo/hygro intégré dans l'anémomètre (en N°3) pour effectuer les prévisions météorologiques.

2. MISE EN ROUTE DU CAPTEUR THERMO/HYGRO (OPTION)

⚠ **Rappel : il est indispensable de définir en N°1 le capteur thermo/hygro que vous allez placez à l'extérieur à l'ombre.**

- Dévissez le couvercle du compartiment à piles et enlevez-le.
- Avant d'insérer les piles, sélectionnez la position 1 en déplaçant le bouton à droite.

3. SYNCHRONISATION DE L'UNITE PRINCIPALE ET DES CAPTEURS

L'unité principale recherche spécifiquement toutes les émissions des capteurs radio. La synchronisation se fait pendant 5 minutes. Dès la recherche terminée, appuyez sur "**SYNC**" puis validez par (OK). L'unité principale affiche le capteur et les données correspondantes chaque fois qu'elle reçoit pendant la phase de synchronisation.
Si vous habitez dans une zone de perturbations électromagnétiques (ce qui est très fréquent compte tenu de tous les appareils ménagers en fonctionnement) et si de ce fait l'unité principale «perdait» l'un de ces capteurs, une recherche automatique se fera pendant 5 minutes.
Cette recherche automatique est relancée toutes les heures pendant 24 heures maximum si le(s) capteur(s) «perdu(s)» ne sont pas à nouveau retrouvé(s). Dans ces phases de recherche automatique, la mention "**SYNC**" apparaît. Cette procédure automatique de recherche est une exclusivité mondiale de votre station METEO EVOLUTION.

La touche "**SYNC**" lors de son activation a une priorité absolue ; elle inhibe les autres fonctions pour permettre la recherche des capteurs.

ÉTAPE 3 – RÉGLAGE DE L'UNITÉ PRINCIPALE

⚠ **Si l'ensemble des réglages suivants n'est pas effectué, votre appareil fonctionnera de manière anormale et risque de ne pas vous donner satisfaction.**

⚠ **Au cours du réglage, la non-activation d'une touche "FONCTION" pendant 5 s vous renvoie au menu initial ; la non-activation des touches [+] ou [-] pendant 5 s ne prend pas en compte les modifications et vous renvoie au menu initial.**

Après la phase de synchronisation, l'unité principale est paramétrée de la façon suivante :

Unités	Km/h (vent), °C (température), hPa (pression), m (altitude) et mm (pluie)
Time	HH : MM sur 24h
Date	JJ.MM
Météo	Animation correspondante à la pression affichée

Les 3 touches de fonctions principales sont "**SET**",  et "**SYNC**".

1. RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU CALENDRIER

Cet appareil a été conçu pour la réception horaire du signal DCF 77 (Francfort), et ce avec une sensibilité de haut niveau. La première recherche se fait automatiquement à la mise sous tension de l'appareil et dure quelques minutes.

Comment activer ou désactiver la recherche automatique du signal horaire DCF 77 et avancer ou retarder l'heure :

Pour activer manuellement la recherche automatique de l'heure, appuyez et maintenez environ 5 s la touche jusqu'à l'apparition de DCF et relâchez la touche, 0H apparaît.

Vous avez alors 2 possibilités :

1. La recherche automatique de l'heure s'enclenche automatiquement au bout de quelques secondes et le symbole DCF apparaît.
2. A l'aide des touches + / - et dans l'intervalle de ces quelques secondes, il est possible d'avancer de 1 ou 2 heures ou de retarder de 1 heure par rapport à celle donnée par la réception automatique (par exemple : Grèce ou Grande Bretagne).

Pour désactiver la recherche automatique de l'heure, appuyez sur jusqu'à l'apparition de «---» et relâchez la touche. Reportez-vous au réglage manuel du calendrier décrit ci-après.

Remarques :

- L'émetteur situé à Francfort utilise l'heure donnée par l'horloge atomique qui a une précision meilleure qu'une seconde par an
- Les distances de réception du signal DCF 77 sont les suivantes :
  . Entre 0 et 600 km de Francfort, la réception est maximum
  . Entre 600 et 2000 km, des interférences sont possibles et peuvent diminuer la réceptivité du signal ; il peut être alors nécessaire de passer en réglage manuel.

2. RÉGLAGE MANUEL DU CALENDRIER

- Appuyer sur

Time "12.24"
24 clignote par défaut
Choisissez le format horaire entre 12 H (AM/PM) ou 24 H à l'aide des touches + / -
puis validez par OK

Réglez **l'heure** à l'aide des touches + / -
puis validez par OK

"- -" **les minutes clignotent**
Réglez **les minutes** à l'aide des touches + / -
puis validez par OK

"- -" **le jour clignote**
Réglez **le jour** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

"- -" **le mois clignote**
Réglez **le mois** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

"L'année" clignote
Réglez **l'année** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

3. RÉGLAGE DE L'ALTITUDE

⚠ **Le réglage de l'altitude est important pour la qualité des prévisions.**

Appuyer sur la touche **SET**.
Les unités d'altitude (M ou Feet) s'affichent.
L'unité d'altitude "**M**" clignote par défaut.
Sélectionnez **l'unité d'altitude** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

Adjust – confirmer en sélectionnant la touche (OK)
Réglez l'altitude du lieu où sera utilisée votre unité principale
à l'aide des touches [+] / [-]
Chaque appui incrémente ou décrémente l'unité par pas de 5 mètres puis de 50 mètres après 11 appuis successifs sur la même touche.
Puis validez par (OK)

4. RÉGLAGE DE LA PRESSION

⚠ **Le réglage de la pression est important pour la qualité des prévisions.**

Les unités de pression (hPa et InHg) s'affichent.
L'unité de pression "hPa" clignote par défaut.
Sélectionnez l'**unité de pression** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

Adjust – confirmer en sélectionnant la touche (OK)
Sélectionnez la pression à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

5. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

Les unités de température (°C et °F) s'affichent.
L'unité de température "°C" clignote par défaut.
Sélectionnez l'**unité de température** à l'aide des touches [+] **/** [-]
puis validez par (OK)

⚠ **Si le capteur N°1 n'est pas placé à l'extérieur, les prévisions météo seront dégradées et vous ne bénéficierez pas de toutes les fonctionnalités de l'appareil, telles que les " prévisions météorologiques multicritères " avec indice de confiance.**

6. RÉGLAGE DE L'UNITÉ DE VENT

Les unités de vent (mph, km/h, kn) s'affichent.
L'unité de vent "km/heure" clignote par défaut.
Sélectionnez l'**unité de vent** à l'aide des touches [+] **/** [-]
puis validez par (OK)

7. RÉGLAGE DE L'OFFSET DE VENT (UTILISABLE AVEC LA VERSION CAPTEUR ANÉMOMÈTRE GIROUETTE)

⚠ **L'anémomètre extérieur est réglé en usine pour la direction Nord indiquée par une flèche sur le compartiment à piles.**

Par conséquent, il n'y a pas lieu d'entrer un offset différent de 0° si cette flèche est orientée physiquement vers le Nord une fois l'anémomètre girouette fixé.

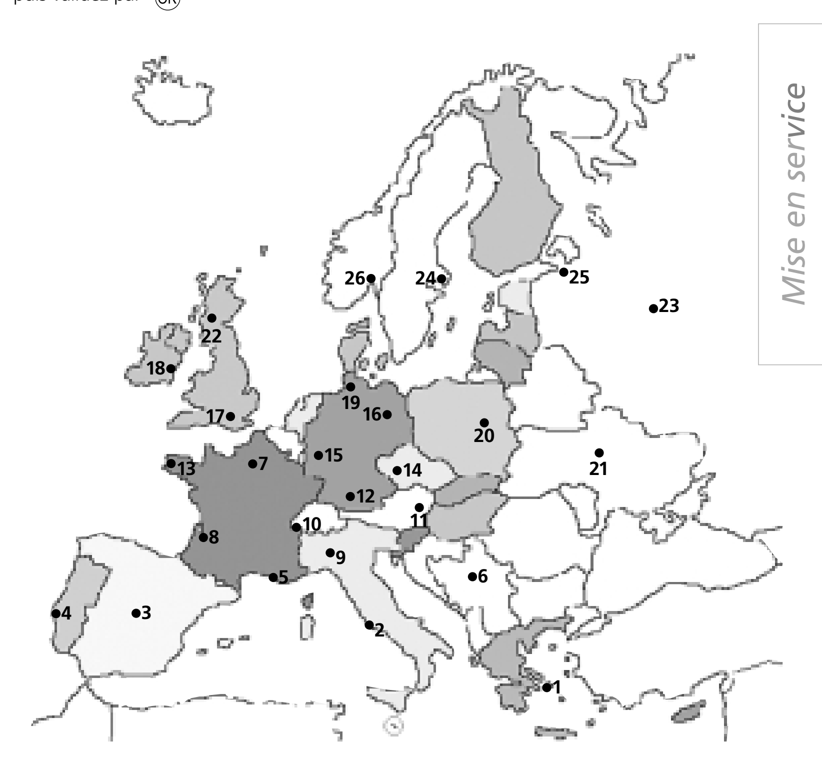
Cependant, si des problèmes d'installation du capteur anémomètre girouette vous empêchent de positionner la flèche Nord dans la direction Nord, vous devez entrer un offset correspondant à l'écart du positionnement.

"**Offset**" s'allume et le signe de direction du vent s'affiche au Nord et peut être déplacé sur 16 positions différentes.
Amenez-le à l'aide des touches [+] **/** [-], vers la direction réelle de la flèche Nord du capteur (exemple : si cette flèche est physiquement dirigée vers l'Est, amenez le signe de 0° du vent sur Est).
Puis valider par (OK)

8. RÉGLAGE DE LA ZONE GÉOGRAPHIQUE

Ce réglage vous permet de situer votre position géographique terrestre (longitude / latitude) parmi 26 zones différentes.
Les zones permettent à l'appareil de calculer les heures de lever et de coucher du soleil qui servent au calcul de la prévision météo.

"**Zone**" s'affiche
Sélectionnez la **zone** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)



Choisissez la ville qui est la plus proche (en ayant la même heure légale) de l'endroit où vous vous situez réellement.
Cette information est importante pour le bon fonctionnement de votre station.
• 1 Athènes • 2 Rome • 3 Madrid • 4 Lisbonne • 5 Marseille • 6 Belgrade • 7 Paris • 8 Bordeaux • 9 Milan • 10 Genève • 11 Vienne • 12 Stutgart • 13 Brest • 14 Prague • 15 Cologne • 16 Berlin • 17 Londres • 18 Dublin • 19 Hambourg • 20 Varsovie • 21 Kiev • 22 Glasgow • 23 Moscou • 24 Stockholm • 25 St Petersbourg • 26 Oslo

9. RÉGLAGE DU CAPTEUR 1

Le capteur N°1 est par défaut en position "**IN**" (situation intérieure). Il peut être changer en position "**OUT**" (situation extérieure). Si il n'y a pas d'utilisation du capteur Thermo/Hygro en option, laissez le réglage sur "**IN**".

⚠ **Si vous utilisez un capteur Thermo/Hygro extérieur, vous devez le déclarer en capteur N°1 puis valider par SET et sélectionner «Sens 1» en extérieur.**
Si cette manipulation n'est pas effectuée, les données d'alarme, de mémoire et de graphique ne seront pas prises en compte.

10. RÉGLAGE DE L'UNITÉ DE PLUIE

⚠ **L'unité principale est capable de recevoir les mesures de pluie avec un capteur pluviomètre en option (été 2006).**

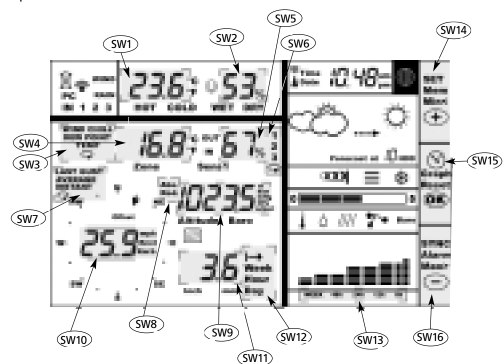
Les unités de pluie (mm et Inch) s'affichent.
L'unité de pluie "**mm**" clignote par défaut.
Sélectionnez l'**unité de pluie** à l'aide des touches [+] / [-]
puis validez par (OK)

Si vous souhaitez éviter de recommencer toute la procédure de réglage de l'unité principale : préparez les piles neuves, ouvrez le compartiment à piles de l'unité principale et procédez au changement des piles en moins de 20 secondes. Votre appareil possède une mémoire de 20 secondes qui lui permettra de conserver toutes les données initiales ainsi que les historiques.

UTILISATION DE L'APPAREIL

L'unité principale est paramétrée par défaut de la façon suivante :

Vent	Moyenne
Capteur ext.	Affichage de la température et de l'humidité de tous les capteurs Thermo/Hygro reçus ou en alternance
Température	°C
Pression	En mode réduite avec altitude 0 m
Pluie	Période de 1h
Bargraphe	Sur la pression avec une échelle de 6h



1. UTILISATION DES ZONES DE SUIVI (SW7, SW6, SW3, SW8, SW12 et SW13)

A. ZONE DU TYPE DE VENT (SW7)

Cette zone permet de sélectionner le type de vitesse de vent à afficher " **LAST GUST** " (rafale maximum sur la dernière minute), " **INSTANT** " (instantanée) et " **AVERAGE** " (moyenne sur 2 minutes) ou en alternance .

- Appuyer sur la zone des données du type de vent SW7
- Sélectionner le type de vent souhaité par appui successif sur cette zone
- La validation se fait automatiquement : la donnée qui clignote sera prise en compte au bout de quelques secondes.

B. ZONE D'AFFICHAGE DES CAPTEURS (SW6)

Cette zone permet de sélectionner le capteur Thermo/Hygro dont les données seront affichées : "**1**" pour le capteur N°1, "**2**" pour le capteur N°2, "**3**" pour le capteur N°3 et "**SCR**" pour l'affichage en alternance de tous les capteurs Thermo/Hygro synchronisés.

- Appuyer sur la zone des données des capteurs SW6
- Sélectionner le N° de capteur souhaité par appui successif sur cette zone
- La validation se fait automatiquement : la donnée qui clignote sera prise en compte au bout de quelques secondes.

C. ZONE D'AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE (SW3)

Cette zone permet de sélectionner la fonction de température souhaitée : "**DEW POINT**" (valeur de la température du point de rosée calculée par rapport au capteur N°1 considéré comme à l'extérieur), "**TEMP**" (température du capteur suivi) et "**WIND CHILL**" (valeur de la température ressentie en fonction de la vitesse du vent) ou en alternance .

- Appuyer sur la zone des données de température SW3
- Sélectionner le type de température souhaité par appui successif sur cette zone
- La validation se fait automatiquement : la donnée qui clignote sera prise en compte au bout de quelques secondes.

D. ZONE D'AFFICHAGE DE LA PRESSION (SW8)

Cette zone permet de sélectionner le calcul de la pression atmosphérique : "**Abs.**" (pression absolue) ou "**Red.**" (pression «réduite au niveau de la mer»). La mesure de la pression absolue ne tient pas compte de l'altitude ; en revanche, la mesure de la pression réduite tient compte de l'altitude (c'est celle utilisée par les services météorologiques).

- Appuyer sur la zone des données de mesure SW8
- Sélectionner le type de mesure souhaité par appui successif sur cette zone
- La validation se fait automatiquement : la donnée qui clignote sera prise en compte au bout de quelques secondes.

E. ZONE D'AFFICHAGE DE LA PÉRIODE DE MESURE DE LA PLUIE (SW12)

⚠ **L'unité principale est capable de recevoir les mesures de pluie avec un capteur pluviomètre, en option, disponible été 2006.**

Cette zone permet de sélectionner la période de calcul des précipitations sur **1heure** (quantité de pluie sur la dernière heure écoulée), sur **1 jour** (quantité de pluie sur la dernière journée écoulée), sur **1 semaine** (quantité de pluie sur la dernière semaine écoulée) et sur ----> **-RAZ-** (quantité de pluie depuis la dernière remise à zéro).

• Appuyer sur la zone des données de pluie SW12
• Sélectionner le type de périodicité de pluie souhaité par appui successif sur cette zone
• La validation se fait automatiquement : la donnée qui clignote sera prise en compte au bout de quelques secondes.

F. ZONE D'AFFICHAGE DU GRAPHIQUE (SW13)

Cette zone permet de sélectionner l'échelle de temps pour l'affichage des données sélectionnées : 6 heures en valeur par défaut, 12 h, 24 h, 48 h et 7 jours (uniquement pour la pluie).
• Appuyer sur la zone de graphique SW13
• Sélectionner l'échelle de temps souhaité souhaité par appui successif sur cette zone
• La validation se fait automatiquement : la donnée qui clignote sera prise en compte au bout de quelques secondes.

2. UTILISATION DES ZONES DE DONNÉES (SW1, SW2, SW4, SW5, SW9, SW10, SW11)

⚠ **L'appui sur ces touches permet d'accéder pour chacune d'elle à des fonctions additionnelles, que l'on sélectionne dans la zone d'affichage des 3 touches de fonction.**

A. FONCTION MÉMOIRE

La zone "**Mem**" (mémoire) permet d'afficher les valeurs MIN et MAX de la donnée ou d'effacer les MIN et MAX de cette donnée.
• Appuyer sur **"Mem"**
• Sélectionner la valeur souhaitée : "**MIN<**" ou "**MAX>**" (affichage temporisé de la valeur minimum ou maximum enregistrée de la donnée avec sa date et son heure d'apparition depuis le dernier Reset ou "Reset" (efface les MIN et MAX de la donnée et permet de sortir du menu).

B. FONCTION GRAPHIQUE

La zone "**Graph**" permet d'afficher l'évolution de la donnée comme valeur suivie sur le graphique.

• Appuyer sur "**Graph**"
• puis validez par (OK)

C. FONCTION ALARME

La zone «**Alarm**» permet d'activer des alarmes de détection «MIN<» et «MAX>» sur les données suivantes : température et humidité extérieures (capteur N°3 par défaut, si extérieur capteur N°1), pression, hauteur de précipitation, vitesse de vent.

• Appuyer sur "**Alarm**"
• Sélectionner "**Min<**" (alarme basse sur la donnée sélectionnée) ou "**Max>**" (alarme haute de la donnée sélectionnée)
• Réglez la valeur à l'aide des touches [+] / [-]
• puis validez par (OK)

L'alarme est armée sur la donnée considérée.

⚠ **Pour arrêter l'alarme qui s'est déclenchée, appuyez sur n'importe quelle zone, le bip s'arrête et l'alarme sera désarmée.**

⚠ **La touche " Reset " annule les alarmes en cours et fait sortir du menu.**

INTERPRÉTATION DES DONNÉES

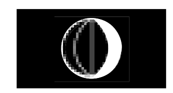


Un certain nombre de fonctions comme les prévisions météorologiques, l'alerte de vent fort, le risque de gel, le risque de tempête, la prévision de brouillard, la zone de graphique, ne peuvent fonctionner qu'avec un historique complet. Considérez donc que leur lecture ne sera normale qu'après 24 heures de fonctionnement.

DATE et HEURE

Votre appareil possède un calendrier jusqu'en 2029, la date est en format européen (exemple : 15.06 = 15 juin), l'heure est en format 24 heures ou 12 heures (AM/PM) suivant votre choix.

PHASES DE LUNE



La lune tourne sur elle-même puis s'arrête pendant 5 secondes sur la phase de lune en cours. Par exemple, le jour d'entrée du dernier quartier en hémisphère nord est visualisé par les deux croissants de gauche en blanc ; les jours suivants, seul le croissant le plus à gauche reste blanc jusqu'à la nouvelle lune.
Ceci est automatique, votre appareil possède un calendrier des événements lunaires jusqu'en 2029, cette information dépend bien sûr de l'exactitude de la date que vous avez rentrée dans l'appareil, si le DCF 77 est désactivé.

PRÉVISIONS MÉTÉO MULTICRITÈRES



Votre station METEO EVOLUTION est un appareil équipé d'un système de prévisions multicritères.

Sur la plupart des appareils présents sur le marché, les prévisions dépendent uniquement de la variation de la pression atmosphérique, ce qui est insuffisant et n'apporte pas plus de renseignements qu'un baromètre mécanique.

Votre station METEO EVOLUTION, au contraire, est équipée d'un logiciel " intelligent " tenant compte de la pression et de sa vitesse d'évolution, et qui, détecte grâce aux capteurs radio extérieurs, l'arrivée des masses d'air (par exemple chaud et humide, froid et sec, etc…).

C'est pourquoi nous vous conseillons de respecter les conditions d'emplacement des capteurs (page 14 et 15).

La prévision en cours de validité est indiquée par défilement des flèches entre les icônes.

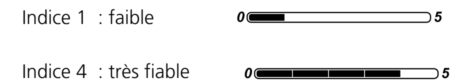
Par exemple :
Evolution vers un temps plus nuageux, avec risque de pluie.



Evolution vers un temps plus sec avec éclaircies.



Votre appareil, compte tenu de son logiciel " intelligent " est donc capable de détecter par lui-même si l'évolution des différentes données atmosphériques permet de faire une prévision fiable ou non. Il vous informe en permanence de l'indice de confiance de sa propre prévision, qui varie de 1 à 5.



Indice 1 : faible

Indice 4 : très fiable

Quand les différentes données et leurs évolutions sont contradictoires, elles ne permettent plus de faire des prévisions. Seule la dernière prévision qui n'est plus valide est alors affichée pour votre information. Les flèches sont allumées en permanence et bien sûr l'indice de confiance est à 0.

Rapidité d'évolution : les prévisions faites par l'appareil se réalisent en général dans un délai de 6 à 12 heures.

ALERTE DE VENT FORT



Votre station METEO EVOLUTION est équipée du système –exclusivité VION METEO CONCEPT- d'alerte de vent fort.

La manche à air clignote quand l'appareil détecte des risques de vent soutenu ou de fortes rafales dans les quelques heures à venir.

Quand cette prévision n'est plus valide, la manche à air reste allumée pour votre information pendant 6 heures.

RISQUE DE GEL



Votre station METEO EVOLUTION est équipée du système –exclusivité VION METEO CONCEPT- de risque de gel.
Le cristal de neige clignote quand l'appareil détecte des conditions qui lui permettent de prévoir l'arrivée du gel. Cette prévision est valable de 6 à 8 heures à l'avance.
En cas de gel établi, le cristal reste allumé en permanence.

RISQUE DE TEMPÊTE



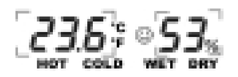
Votre station METEO EVOLUTION est équipée d'un tout nouveau système de prévision de risque de tempête.
Le symbole risque de tempête clignote quand l'appareil détecte les conditions qui lui permettent de prévoir l'arrivée de la tempête.

RISQUE DE BROUILLARD



Votre station METEO EVOLUTION est équipée d'un nouveau système –exclusivité VION METEO CONCEPT- de prévision de risque de brouillard.
Le symbole risque de brouillard clignote quand l'appareil détecte les conditions qui lui permettent de prévoir l'arrivée de brouillard.

TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE INTÉRIEURES



L'indication du niveau de confort est donnée par les symboles
☺ HOT COLD WET DRY

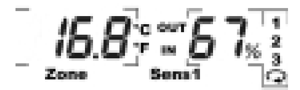
Dans ce cas, le confort maximum pour une pièce habitable est atteint, c'est-à-dire une température comprise entre 19 et 25° et un taux d'humidité relative entre 40 et 70%.

Dans le cas d'un niveau de confort anormal, le symbole n'apparaît pas mais les indications suivantes sont données :

A côté de l'affichage de la température :
HOT = chaud
lorsque > à 25°C
COLD = froid
lorsque < à 19°C

A côté de l'affichage de l'hygrométrie :
WET = humide
lorsque > à 70%
DRY = sec
lorsque < à 40%

TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE EXTÉRIEURES



La température (°C ou °F selon votre choix) et l'hygrométrie sont affichées à côté du N° de capteur qui clignote. Le capteur est celui que vous avez choisi, parmi les 3 possibles. Le N° du capteur que vous avez sélectionné est affiché. Le symbole figurant à côté de ce N° vous donne l'indice de réception :

réception bonne 

réception moyenne 

réception faible 

Si l'unité principale ne reçoit plus de manière correcte l'émission du capteur, les données sont remplacées par des pointillés (cf. page 15).

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

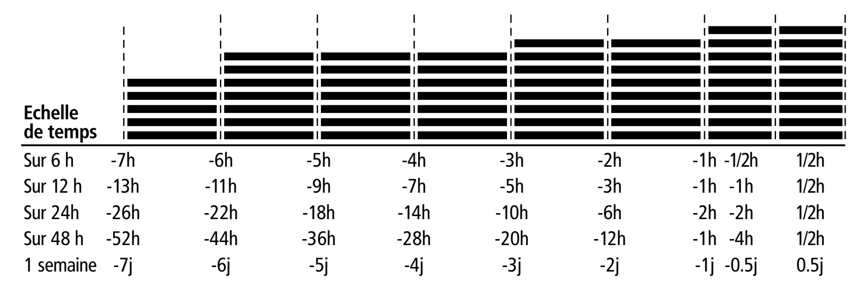


Votre station METEO EVOLUTION a un capteur de pression numérique de toute dernière génération, ayant une précision quasi professionnelle de +/- 1 hPa ou de +/- 0.03 inHg.

Si vous réglez l'appareil sur l'altitude de 0 mètre, il affiche la pression en " valeur absolue " (valeur réelle à l'altitude du lieu).

Si vous réglez votre appareil sur l'altitude du lieu où il se trouve (cf. page 17), il affiche la pression " ramenée au niveau de la mer " selon les conventions météorologiques.

ZONE DE GRAPHIQUE



Echelle de temps									
Sur 6 h	-7h	-6h	-5h	-4h	-3h	-2h	-1h	-1/2h	1/2h
Sur 12 h	-13h	-11h	-9h	-7h	-5h	-3h	-1h	-1h	1/2h
Sur 24h	-26h	-22h	-18h	-14h	-10h	-6h	-2h	-2h	1/2h
Sur 48 h	-52h	-44h	-36h	-28h	-20h	-12h	-1h	-4h	1/2h
1 semaine	-7j	-6j	-5j	-4j	-3j	-2j	-1j	-0.5j	0.5j

Votre METEO EVOLUTION est équipé d'une mémoire pour pouvoir afficher l'historique des données sur 6 heures, 12 heures, 24 heures et 48 heures (et une semaine pour les précipitations si option pluviomètre).

Chaque colonne représente la moyenne de mesure entre les heures indiquées.

CHANGEMENT DE PILES

Sur l'unité principale, lorsque le signal s'allume, il y a détection de piles faibles.

Quatre possibilités :
- IN clignote : les piles de l'unité principale sont faibles
- WIND clignote : les piles du capteur anémomètre sont faibles
- 1, 2 ou 3 clignote : les piles du capteur thermo / hygro sont faibles
- RAIN clignote : les piles du capteur Pluviomètre sont faibles

Changez les piles de l'instrument concerné.

Insérez les piles : reportez-vous à la description faite dans les chapitres "Mise en route".



N'oubliez pas de vérifier le type de piles

Insérez les en respectant la polarité et en ce qui concerne le capteur Thermo/Hygro (vendu séparemment), veillez à bien remettre en place le joint d'étanchéité avant de revisser le couvercle.

Participez à la protection de l'environnement et veillez à ne pas déposer les piles usagées dans une poubelle mais dans un point de collecte, prévu à cet effet.

Dans tous les cas, vous devrez procéder après un changement de piles de l'unité principale ou de l'un des capteurs, à la mise en recherche des capteurs par l'unité principale (reportez-vous à la page 15).

Température de fonctionnement

Unité principale	0 à +50°C
Capteur anémo-girouette	-20° à +60°C
Capteur T/H (vendu séparemment)	-20° à +60°C

Température de stockage

Unité principale	-10° à +50°C
Capteur anémo-girouette	-20° à +60°C
Capteur T/H (vendu séparemment)	-20° à +60°C

Mesures de pression

Unité principale uniquement	
Amplitude	750 à 1100 hPa
Résolution	0.5 hPa
Intervalle de mesure	30 s
Linéarité	+/- 1 hPa entre 750 et 1100 hPa à 20°C
Moyenne mobile d'affichage	180 s

Mesures de température

Unité principale	
Amplitude	0° à +50°C
Moyenne mobile d'affichage	60 s
Résolution	0.1°C
Intervalle de mesure	30 s
Linéarité	+/- 1°C
Nombre de capteurs reçus	3 (capteur 1, capteur 2, capteur 3)
Capteur T/H (vendu séparemment)	
Amplitude	-20° à +60°C
Résolution	0.1°C
Intervalle de mesure	15 s
Linéarité	+/- 1°C
Moyenne mobile d'affichage	60 s

Mesures d'humidité

Unité principale	
Amplitude	0 à 99%
Résolution	1%
Précision	+/- 2,5%
Intervalle de mesure	30 s

Capteur T/H (vendu séparemment)	
Amplitude	0 à 99%
Résolution	1%
Précision	+/- 2,5%
Intervalle de mesure	15 s
Linéarité	+/- 1°C
Moyenne mobile d'affichage	60 s

Horloge

Affichage	heure, minutes sur 12 ou 24 heures
Précision	+/- 30 s par mois à température constante sans remise à l'heure automatique sur le DCF 77 +/- 1 s par jour avec remise à l'heure automatique sur DCF 77
Phases de lune	suivant hémisphère et jusqu'en 2029
Affichage date	mois, jour

Réglage de l'altitude

0 à 3 850 m

Communication par radio

Fréquence	433 Mhz
Rayon de transmission	100 m en champ libre
Nb de capteurs recevable par l'unité principale	4 (2 capteurs T/H extérieurs vendu séparemment en N°1 ou en N°2, 1 capteur anémo et T/H intégré en N°3, 1 capteur pluviomètre en cours de développement)

Différenciation des capteurs par code numérique

Dimensions

Unité principale	180 * 134 * 60 mm
Capteur anémomètre-girouette	494 * 97 * 271 mm ø hélice 130 mm
Capteur T/H (vendu séparemment)	87 * 115 * 47 mm

Poids (avec piles)

Unité principale	520 g
Capteur anémomètre-girouette	700 g
Capteur T/H + capuchon	120 g

Alimentation

Unité principale	4 piles de type AA
Capteur anémomètre-girouette	2 piles de type LR20 (ou D)
Capteur T/H (vendu séparemment)	3 piles de type AAA

GARANTIE

Votre appareil est garanti 2 ans sur présentation de la facture du distributeur, tamponnée et datée.

Cette garantie est strictement soumise au respect des conditions d'utilisation et conseils d'entretien du présent manuel d'utilisation.
La garantie légale pour vices cachés s'appliquera conformément aux articles 1641 et suivants du Code Civil.

Pour des raisons de sécurité et de conformité (CE), toute modification des instruments est strictement interdite et a pour conséquence l'annulation de la garantie.

Le produit est conforme aux directives R & TTE 1999/05/CEE.

Collez ici votre preuve d'achat.
Vous pouvez en avoir besoin
en cas de réclamation.

Créé le 01/10/2005
Référence 03 IDN 0020

CE 0536

Ce produit est sujet à notification conformément à l'Article 6-4 de la Directive RTTE.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Déclaration faite sous la responsabilité du fabricant :

IMMI S.A.S.
2, rue du Bief
F-25500 MORTEAU



Nous certifions que le produit indiqué ci-après :

METEO EVOLUTION

Est conforme aux exigences essentielles de la Directive R&TTE 1999/05/CE.